



## **IFCD44 Desarrollo de software con metodologías ágiles: SCRUM**

**Destinatarios:** Trabajadores/as desempleados/as inscritos na Oficina de Empleo

**Duración:** 118 horas (24 días lectivos)

**Requisitos de acceso:** Título de bachillerato, ciclo formativo de grado superior u otras titulaciones equivalentes

Independientemente de lo anterior, todas las personas aspirantes realizarán una prueba de nivel donde demostrarán conocimientos suficientes para seguir el curso. Es recomendable tener conocimientos de desarrollo de aplicaciones e inglés a nivel de comprensión lectora.

### **PROGRAMA**

Metodologías ágiles

- Visión general
- El Manifiesto Ágil

Métodos

- Scrum, Kaizen, Lean, Kanban, XP-Extreme Programming...
- Comparación de métodos
- Elementos
- Gestión de equipos
- Gestión de personas: motivaciones, incentivos, emociones...
- Gestión del conflicto
- Negociaciones
- Gestión de reuniones
- La gestión de los cambios en la cultura y la organización de la empresa
- Desarrollo a gran escala (scaling agile)

Scrum

- ¿Qué es?
- Principios
- Valores
- Equipo
- Roles: Scrum Master, Product Owner y especialista (Development Team)
- Eventos: Sprints y Scrumdiario
- Artefactos
- Herramientas: Scrumboard

Herramientas de gestión

- Diagramas temporales y marcos conceptuales
- UML y métodos denotación
- Diagramas de caso de uso, estado y actividades
- Software: backlog, vivify, Jira...